

LED Emergency Light Fitting c/w Self-Test Function

These instructions should be read carefully and retained for further reference and maintenance.

Technical Specification:

Voltage:	230v AC 50Hz
Lamp:	20 pcs 2835 LEDs
Wattage:	3-4.6W
Color Temp:	6000K
Battery:	3.2V 1500mA LiFePO4
Class:	1
Emergency Duration:	3 Hours
Recharge Time:	24 hours
Temp Range:	0°C - 40°C
Dimensions:	(L)353, (W)110, (H)65 mm
Weight:	526g
IP:	IP65

IMPORTANT NOTE:


The luminaire must be installed by a skilled electrician and to the most current electrical wiring and building regulations

This luminaire is NOT suitable to be used with dimmer switches

The person carrying out the installation is to check and verify that the total load on the circuit, including the rating of the cable, fuse and/or circuit breaker is not exceeded

It is the responsibility of the installer to consider any fire risks and breach in any fire protection barriers or partitions, and take the appropriate precautions

INSTALLATION

1. Ensure the mains supply is isolated
2. Remove the diffuser from the body by removing the two diffuser screws
3. Release the hinged gear tray by pushing the sprung retaining clips to release the gear tray
4. For non-maintained operation a permanent 230v AC supply is required to the live (L),  Earth and neutral (N) terminals on the PCB
5. For maintained operation for continuous illumination this can be achieved by connecting a link between L and L1 (link supplied) or have a switch live connection through a remote switch to the L1 terminal on the PCB
6. Ensure a gland or grommet is used to maintain the IP rating of the luminaire and that ALL electrical connections are tight with no loose strands
7. Plug the battery lead into the connector on the PCB and close the gear tray ensuring no cables are trapped, ensure the gear tray retaining clips have secured the gear tray
8. Refit the diffuser using the two screws
9. Restore the AC mains supply, the green charge LED should illuminate
10. Allow 24 hours to charge the batteries and record the installation date in the log book
11. After a 24 hour charge period test the luminaire for a FULL 3 HOUR DURATION by removing the 230v AC supply and record the date of the commissioning on the battery pack inside the luminaire and also in the log book
12. Subsequent testing should be carried out in accordance with the British/European standards and recorded in the log book

Self-Test

Self-Test fittings perform a self-commissioning test at first power on. After charging for 24 hours a full duration test (3 hours) is performed. Initial function and duration tests are randomly generated. After initial function and duration test finished, they are then performed in accordance with standard requirements (every 28 days for function tests and every 52 weeks for duration tests).

A single bi-colour indicator LED is fitted in all Self-Test products. This LED is clearly visible for manual inspection. It indicates the module status. The LED shows permanent green or flashing green when conditions are normal and flashing red if a fault condition is present.

Function test

A function test is a 2 minutes test that simulates a mains failure and checks the operation of the emergency light source from the battery supply.

The local indicator LED slow flashes green whilst the 2 minutes function test is in progress.

If there is a failure during a function test the local indicator LED changes to a flashing red.

Duration test

A duration test simulates a mains failure. It also checks the operation of the emergency light source from the battery supply for the rated duration of the module.

The local indicator LED fast flashes green whilst the duration test is in progress.

The battery is required to be fully charged before a duration test can be started.

The test button of the unit has the following functions

Test Button	Green LED	Status
Press for about 1s	Off	Emergency mode for 1 second
Press for about 5s	Slow flash	Function for 30 seconds
Press for about 7s	Fast flash	3 hour duration test
Press for about 10s		End the duration test

Please refer to following chart below for more complete description/fault indication.

	LED Status	Status
Green Solid	Mains on/ No fault	Battery Charging
Green Flash	Slow flash	Function for 2 minutes
	Fast flash	3 hour duration test
Red Flash	1 Flash	Battery fault
	2 Flash	Lamp fault
	3 Flash	Duration test fault

LED-noodverlichtingsarmatuur met zelftestfunctie

Deze instructies moeten zorgvuldig worden gelezen en bewaard voor verdere naslag en onderhoud.

Technische specificaties:

Spanning:	230v AC 50Hz
Lamp:	20 stuks 2835 LED's
Wattage:	3-4.6W
Kleurtemperatuur:	6000K
Batterij:	3.2V 1500mAh LiFePO4
Klasse:	1
Noodduur:	3 uur
Oplaadtijd:	24 uur
Temperatuurbereik:	0°C - 40°C
Afmetingen:	(L)353, (B)110, (H)65 mm
Gewicht:	526g
IP:	IP65

BELANGRIJKE OPMERKING:

De armatuur moet worden geïnstalleerd door een ervaren elektricien en volgens de meest recente elektrische bedrading en bouwvoorschriften.

Deze armatuur is niet geschikt voor gebruik met dimmers

De persoon die de installatie uitvoert moet controleren en verifiëren dat de totale belasting van het circuit, inclusief de nominale waarde van de kabel, zekering en/of stroomonderbreker niet wordt overschreden.

Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om rekening te houden met eventuele brandrisico's en het doorbreken van eventuele brandbeveiligingsbarrières of scheidingswanden, en de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen.

INSTALLATIE:

1. Zorg ervoor dat de netvoeding geïsoleerd is.
2. Verwijder de diffusor van de behuizing door de twee diffusorschroeven los te draaien.
3. Maak de scharnierende tandwielkast los door de verende bevestigingsklemmen in te drukken om de tandwielkast los te maken.
4. Voor niet onderhouden bedrijf is een permanente 230v AC-voeding vereist naar de aansluitklemmen voor onder spanning (L), aarde en nul (N) op de printplaat.
5. Voor continu gebruik voor continu verlichting kan dit worden bereikt door een verbinding te maken tussen L en L1 (verbinding meegeleverd) of door een schakelaar aan te sluiten op de L1 klem op de printplaat.
6. Zorg ervoor dat er een wartel of tule wordt gebruikt om de IP-waarde van de armatuur te behouden en dat ALLE elektrische verbindingen stevig vastzitten zonder losse draden.
7. Steek de batterijkabel in de connector op de printplaat en sluit de tandwielkast zodat er geen kabels bekneld raken.
8. Plaats het rooster terug met de twee schroeven.
9. Herstel de netvoeding, het groene oplaadlampje moet gaan branden.
10. Laat de accu's 24 uur opladen en noteer de installatiedatum in het logboek.
11. Test na 24 uur opladen de armatuur voor een VOLLEDIGE DUUR van 3 UUR door de 230v AC-voeding te verwijderen en noteer de datum van inbedrijfstelling op de batterij in de armatuur en ook in het logboek
12. Latere tests moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de Britse/Europese normen en worden genoteerd in het logboek.

Zelftest

Zelftest producten voeren een zelftest uit bij de eerste keer inschakelen. Na 24 uur opladen wordt een volledige duurttest (3 uur) uitgevoerd. De initiële functie- en duurttest worden willekeurig gegenereerd. Nadat de initiële functie- en duurttest zijn voltooid, worden ze uitgevoerd volgens de standaardvereisten (om de 28 dagen voor functietests en om de 52 weken voor duurtests).

Alle zelftest producten zijn voorzien van een enkele tweekleurige LED-indicator. Deze LED is duidelijk zichtbaar voor handmatige inspectie. Hij geeft de status van de module aan. De LED is permanent groen of knippert groen als de omstandigheden normaal zijn en knippert rood als er een storing is.

Functietest

Een functietest is een test van 2 minuten die een stroomstoring simuleert en de werking van de noodverlichting controleert vanaf de batterijvoeding.

De lokale LED-indicator knippert langzaam groen terwijl de functietest van 2 minuten bezig is.

Als er tijdens een functietest een storing optreedt, knippert het lokale indicatielampje rood.

Duurtest

Een duurttest simuleert een stroomstoring. Het controleert ook de werking van de noodverlichting vanaf de batterijvoeding voor de nominale duur van de module.

De lokale LED-indicator knippert snel groen terwijl de duurttest wordt uitgevoerd.

De batterij moet volledig zijn opgeladen voordat een duurttest kan worden gestart.

De testknop van het apparaat heeft de volgende functies:

Testknop	Groene LED	Status
Druk voor 1s.	Uit	Noodmodus gedurende 1 seconde
Druk voor 5s.	Langzaam knipperen	Functietest voor 30 seconde
Druk voor 7s.	Snel knipperen	Duurtest van 3 uur
Druk voor 10s.		Einde duurttest

Raadpleeg de onderstaande tabel voor een vollediger beschrijving/foutindicatie:

	LED Status	Status
Vast groen	Lichtnet aan/Geen storing	Batterij laadt op
Groen knipperend	Langzaam	Functietest voor 2 min.
	Snel	Duurtest van 3 uur
Rood knipperen	1 x knipperen	Probleem met batterij
	2 x knipperen	Probleem met lamp
	3 x knipperen	Probleem met duurttest

LED-Notlichtleuchte mit Selbsttestfunktion

Diese Anleitung sollte sorgfältig gelesen und zum Nachschlagen und zur Wartung aufbewahrt werden.

Technische Daten:

Spannung:	230v AC 50Hz
Leuchtmittel:	20 Stück 2835 LEDs
Wattleistung:	3-4,6W
Farbtemperatur:	6000K
Batterie:	3.2V 1500mAh LiFePO4
Klasse:	1
Notfalldauer:	3 Stunden
Aufladezeit:	24 Stunden
Temperaturbereich:	0°C - 40°C
Abmessungen:	(L)353, (B)110, (H)65 mm
Gewicht:	526 g
SCHUTZART:	IP65

WICHTIGER HINWEIS:

Die Leuchte muss von einem erfahrenen Elektriker und nach den neuesten Elektroinstallations- und Bauvorschriften installiert werden.

Diese Leuchte ist nicht für den Betrieb mit Dimmern geeignet.

Die Person, die die Installation vornimmt, muss prüfen und sicherstellen, dass die Gesamtlast des Stromkreises, einschließlich des Nennwertes des Kabels, der Sicherung und/oder des Schutzschalters, nicht überschritten wird.

Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, eventuelle Brandgefahren und die Verletzung von Brandschutzbarrieren oder -wänden zu berücksichtigen und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

INSTALLATION:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Stromnetz isoliert ist.
2. Entfernen Sie den Diffusor aus dem Gehäuse, indem Sie die beiden Schrauben des Diffusors herausdrehen.
3. Lösen Sie das aufklappbare Getriebe durch Drücken der federbelasteten Halteklammern, um das Getriebe zu entriegeln.
4. Für den Dauerbetrieb ist eine permanente 230-V-Wechselstromversorgung an den Klemmen für Spannung (L), Erde und Nullleiter (N) auf der Leiterplatte erforderlich.
5. Bei Dauerbetrieb für kontinuierliche Beleuchtung kann dies durch eine Verbindung zwischen L und L1 (Anschluss im Lieferumfang enthalten) oder durch Anschluss eines Schalters an die Klemme L1 auf der Platine erreicht werden.
6. Vergewissern Sie sich, dass eine Stopfbuchse oder Tülle verwendet wird, um die IP-Schutzart des Geräts zu gewährleisten, und dass ALLE elektrischen Anschlüsse fest sitzen und keine Drähte lose sind.
7. Stecken Sie das Batteriekabel in den Anschluss auf der Platine und schließen Sie den Schaltkasten, damit keine Kabel eingeklemmt werden.
8. Bringen Sie das Gitter mit den beiden Schrauben wieder an.
9. Schalten Sie den Netzstrom wieder ein, die grüne Ladekontrollleuchte sollte aufleuchten.
10. Lassen Sie die Batterien 24 Stunden lang aufladen und vermerken Sie das Installationsdatum im Logbuch.
11. Testen Sie das Gerät nach 24 Stunden Ladezeit für eine VOLLSTÄNDIGE Dauer von 3 Stunden, indem Sie die 230-V-Wechselstromversorgung entfernen, und notieren Sie das Datum der Inbetriebnahme auf der Batterie im Gerät und im Logbuch.
12. Nachfolgende Tests sollten in Übereinstimmung mit den britischen/europäischen Normen durchgeführt und im Logbuch vermerkt werden.

Selbsttest

Selbsttest-Produkte führen beim ersten Einschalten einen Selbsttest durch. Nach 24 Stunden Ladezeit wird ein Dauertest (3 Stunden) durchgeführt. Der anfängliche Funktions- und Dauertest wird nach dem Zufallsprinzip durchgeführt. Nach Abschluss der anfänglichen Funktions- und Dauertests werden diese gemäß den Standardanforderungen durchgeführt (alle 28 Tage für Funktionstests und alle 52 Wochen für Dauertests).

Alle Selbsttest-Produkte sind mit einer einzigen zweifarbigen LED-Anzeige ausgestattet. Diese LED ist für die manuelle Prüfung gut sichtbar. Sie zeigt den Status des Moduls an. Die LED leuchtet dauerhaft grün oder blinkt grün, wenn die Bedingungen normal sind, und blinkt rot, wenn ein Fehler vorliegt.

Funktionstest

Ein Funktionstest ist ein 2-minütiger Test, der einen Stromausfall simuliert und den Betrieb der Notbeleuchtung mit Batteriestrom überprüft.

Die lokale LED-Anzeige blinkt langsam grün, während der 2-minütige Funktionstest läuft.

Tritt während eines Funktionstests eine Störung auf, blinkt die lokale Anzeigeleuchte rot.

Dauertest

Ein Dauertest simuliert einen Stromausfall. Er prüft auch den Betrieb der Notbeleuchtung mit Batteriestrom für die Nenndauer des Moduls.

Die lokale LED-Anzeige blinkt schnell grün, während der Dauertest läuft.

Die Batterie muss vollständig aufgeladen sein, bevor ein Dauertest gestartet werden kann.

Die Testtaste des Geräts hat die folgenden Funktionen:

Testtaste	Grüne LED	Status
1s lang drücken.	Aus	Notfallmodus für 1s.
5s lang drücken.	Blinkt langsam	Funktionstest für 30s.
7s lang drücken.	Schnelles Blinken	Dauertest für 3 Stunden
10s lang drücken..		Ende des Dauertests

Eine genauere Beschreibung/Fehleranzeige finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

	LED-Status	Status
Dauerhaft grün	Netz ein/kein Fehler	Akku wird geladen
Grün blinkend	Langsam	Funktionstest für 2 min.
	Schnell	Dauertest für 3 Stunden
Blinkt rot	1 x Blinken	Problem mit der Batterie
	2 x Blinken	Problem mit der Lampe
	3 x Blinken	Problem mit dem Dauertest

Luminaire d'éclairage de secours à LED avec fonction d'autotest

Ces instructions doivent être lues attentivement et conservées pour référence ultérieure et entretien.

Caractéristiques techniques :

Tension :	230v AC 50Hz
Lampe :	20 LED 2835
Puissance :	3-4,6 W
Température de couleur :	6000K
Batterie :	3.2V 1500mAh LiFePO4
Classe :	1
Durée de l'éclairage d'urgence :	3 heures
Temps de charge :	24 heures
Plage de température :	0°C - 40°C
Dimensions :	(L)353, (L)110, (H)65 mm
Poids :	526 g
IP :	IP65

REMARQUE IMPORTANTE :

Le luminaire doit être installé par un électricien expérimenté et conformément aux dernières réglementations en matière de câblage électrique et de construction.

Ce luminaire ne peut pas être utilisé avec des variateurs de lumière

La personne chargée de l'installation doit vérifier que la charge totale du circuit, y compris la valeur nominale du câble, du fusible et/ou du disjoncteur, n'est pas dépassée.

Il incombe à l'installateur de tenir compte des risques d'incendie et de la rupture des barrières ou cloisons de protection contre l'incendie, et de prendre les précautions nécessaires.

INSTALLATION :

1. S'assurer que l'alimentation électrique est isolée.
2. Retirer le diffuseur du boîtier en dévissant les deux vis du diffuseur.
3. Desserrer la boîte de vitesses articulée en appuyant sur les clips de retenue à ressort pour libérer la boîte de vitesses.
4. Le fonctionnement non entretenu nécessite une alimentation permanente de 230 V CA aux bornes sous tension (L), à la terre et au neutre (N) de la carte de circuit imprimé.
5. En cas de fonctionnement continu pour un éclairage permanent, cela peut être réalisé en connectant entre L et L1 (connexion fournie) ou en connectant un interrupteur à la borne L1 de la carte.
6. Assurez-vous qu'un presse-étoupe ou un passe-fil est utilisé pour maintenir l'indice de protection IP du projecteur et que TOUTES les connexions électriques sont bien serrées et qu'il n'y a pas de fils lâches.
7. Insérez le câble de la batterie dans le connecteur de la carte de circuit imprimé et fermez le boîtier de manière à ce qu'aucun câble ne soit coincé.
8. Remettez la grille en place à l'aide des deux vis.
9. Rétablissez l'alimentation électrique, le voyant vert de charge doit s'allumer.
10. Laissez les batteries se charger pendant 24 heures et notez la date d'installation dans le journal de bord.
11. Après 24 heures de charge, testez le projecteur pour une DURÉE TOTALE de 3 HEURES en retirant l'alimentation 230v AC et notez la date de mise en service sur la batterie dans le projecteur et dans le carnet de bord.
12. Les tests ultérieurs doivent être effectués conformément aux normes britanniques/européennes et notés dans le carnet de bord.

Autotest

Les produits d'autotest effectuent un autotest lors de la première mise en marche. Après 24 heures de charge, un test continu (3 heures) est effectué. Les tests de fonctionnement et d'endurance initiaux sont effectués de manière aléatoire. Une fois les tests de fonctionnement et d'endurance initiaux terminés, ils sont effectués conformément aux exigences standard (tous les 28 jours pour les tests de fonctionnement et toutes les 52 semaines pour les tests d'endurance).

Tous les produits d'autotest sont équipés d'un seul indicateur LED bicolore. Cette LED est bien visible pour les tests manuels. Elle indique l'état du module. La LED s'allume en vert fixe ou clignote en vert si les conditions sont normales et clignote en rouge en cas d'erreur.

Test de fonctionnement

Un test de fonctionnement est un test de 2 minutes qui simule une panne de courant et vérifie le fonctionnement de l'éclairage de secours avec l'énergie de la batterie.

L'indicateur LED local clignote lentement en vert pendant le test de fonctionnement de 2 minutes.

Si une panne survient pendant un test de fonctionnement, le voyant local clignote en rouge.

Test d'endurance

Un test d'endurance simule une panne de courant. Il vérifie également le fonctionnement de l'éclairage de secours avec le courant de la batterie pendant la durée nominale du module.

Le voyant local clignote rapidement en vert pendant le test d'endurance.

La batterie doit être entièrement chargée avant de pouvoir lancer un test d'endurance.

Le bouton de test de l'appareil a les fonctions suivantes :

Bouton de test	LED verte	État
Appuyer pendant 1 s.	Éteint	Mode d'urgence pendant 1s.
Appuyer pendant 5 s.	Clignote lentement.	Test de fonctionnement pendant 30s.
Appuyer pendant 7 s.	Clignotement rapide	Test continu pendant 3 heures
Appuyer pendant 10 s.		Fin du test d'endurance

Vous trouverez une description plus détaillée/un affichage des erreurs dans le tableau ci-dessous :

	État de la LED	État
Vert fixe	Réseau allumé/pas d'erreur	Batterie en cours de chargement
Vert clignotant	Lent	Test de fonctionnement pendant 2 min.
	Rapide	Test continu pendant 3 heures
Clignote en rouge	1 x clignotement	Problème avec la batterie
	2 x clignotement	Problème avec la lampe
	3 x clignotement	Problème avec le test d'endurance